

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
22. April 2004 (22.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/034668 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H04L 29/06

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/003285

(22) Internationales Anmeldedatum:  
2. Oktober 2003 (02.10.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 47 139.8 9. Oktober 2002 (09.10.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): AHRNDT, Thomas  
[DE/DE]; Karl-Birzer-Str. 2, 85521 Ottobrunn (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

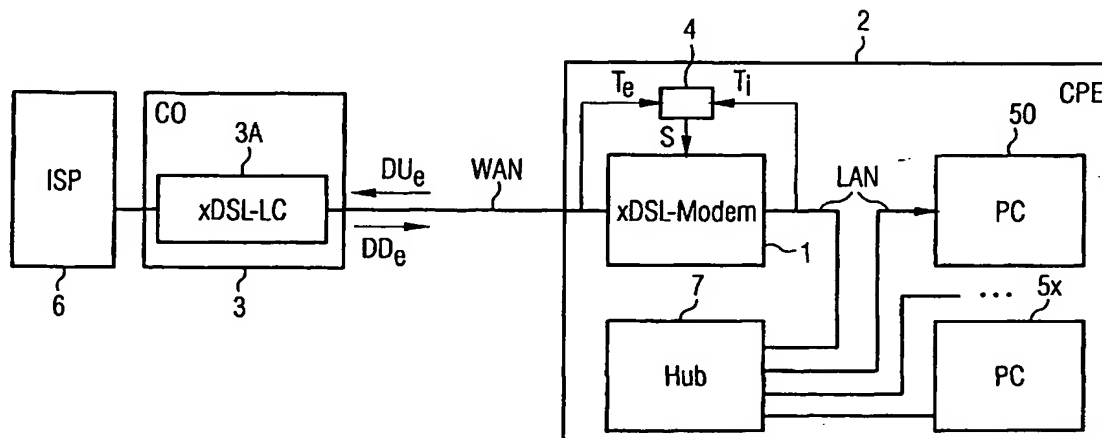
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AN AUTHENTICATION IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK



(57) Abstract: The invention relates to a device and a method for controlling an authentication in a telecommunications network, using a subscriber connection device (1) for connecting a user region (2) to an exchange (3) by means of an external data transmission interface (WAN) and for implementing an internal data transmission interface (LAN) in the user region (2), the external data transmission interface (WAN) comprising at least one authentication channel. A control unit (4) is used to monitor switched data traffic (Te, Ti) on the external and/or internal data transmission interface and controls respective logon/logoff processes in the authentication channel to an internet service provider (6), according to the monitored switched data traffic (Ti, Te).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Steuerung einer Authentifizierung in einem Telekommunikationsnetzwerk mit einer Teilnehmeranschlussvorrichtung (1) zum Anschließen eines Benutzerbereichs (2) über eine externe Datenübertragungsschnittstelle (WAN) an eine Vermittlungsstelle (3) und zur Realisierung einer internen Datenübertragungsschnittstelle (LAN) im Benutzerbereich (2), wobei die externe Datenübertragungsschnittstelle (WAN) zumindest einen Authentifizierungskanal aufweist. Eine Steuereinheit (4) überwacht hierbei einen Datenverkehr (Te, Ti) auf der externen und/oder internen Datenübertragungsschnittstelle und steuert in Abhängigkeit vom überwachten Datenverkehr (Ti, Te) jeweilige An-/Abmeldvorgänge im Authentifizierungskanal zu einem Internetdienstanbieter (6).



WO 2004/034668 A1